服部新佐*: 日本産苔類雑記 (18)

Sinske HATTORI*: Notulae de Hepaticae Japonicis (18)

147) **Lophozia** (subgen. *Leiocolea*) **igiana** Hatt., spec. nov. (Fig. 67)

Dioica (androecia haud visa); minor, olivacea vel ochracea, in humis rupibus calcoreis vel confestim ad rupes calcareas caespitosa. Caulis prostratus, vix 10 mm longus, ca. 0.2 mm. in diametro, 13–15 cellulas crassus, cum foliis ca. 1 mm latus, brunneus, ramis paucis, ventralibus, caule similibus, radicellis numerosis, pallidis, longis, parum flagelliferus, flagellis pro planta majoribus, minutifoliatis. Folia caulina contigua (rarius remotiuscula vel imbricata), late oblique inserta, vix decurrentia, fere concava, in plano subquadrata, 0.5–0.7 mm longa, subaequilata, margine postico e basi ampliata late arcuato, postico substricto, apice 1/4–1/3 biloba, sinu subrectangulato, lobis late triangulatis, acutis (±setiformibus), margine postico raro unidentato vel -lobulato. Cellulae apicales subquadratae, ca. 20μ, mediae 18–24 (–28)×20 (–22)μ, basales 20–28 (–40)×18–20 (–24)μ, hexagonae, parietibus tenuibus (sed saepe validis), trigonis mediocribus vel majoribus, acutis vel rarius subnodulosis, ±ochraceo-tinctis, cuticula grosse vellucosa. Amphigastria caulina majora, lanceolata, apices pinosa, basi 4–7 cellulas lata, marginibus paucidentatis (vel spiniferis), dentibus papilla hyalina apicali notatis; cellulae amphigastriorum validae, cuticula striolatim verrucosa. Perianthia (juven.) terminalia, pyriformia, apice rostratim constricta, rostro denticulato. Folia floralia 2–3-loba, caulinis simillima. Amphigastrium florale oblongum, caulinis majora sed similia. Reliqua desunt.

Hab. On humus-covered limestones in shade, 1740 m alt., near summit of Mt. Tsurugi, Tokushima Pref., Aug. 1954, Coll. T. Kodama no. 7248-type! occurring with *Myurella gracilis*, *Mnium laevinerve*, *Conocepharum conicum*. On shaded limestones, at Rashomon, ca. 500 m alt., near Niimi, Okayama Pref., Nov. 1952, Coll. Ch. Igi no. 1337; Jul. 1953, Coll. Ch. Igi nos. 1960/61, 1963; Nov. 1953, Coll. Ch. Igi, nos. 2047/48, 2056, 2058; occurring with *Lophozia* (*Dilophozia*) *diversiloba*, *Acrobolbus mayebarae*, *Myurella gracilis*, *Orthothecium rufescens* and a species of Pottiaceae. On limestone, The Tubakuro rock, ca. 1500 m alt., near Oshika, Nagano Pref., Jul. 1952, Coll. N. Takaki no. 12138, occurring with *Lophozia diversiloba* and *Orthothecium rufescens*. (Type in Herb. Hattori Bot. Laboratory).

石灰岩地に限られる小形の苔で最初に採集した井木長治氏に因んでイギイチョウウロ

* 財団法人服部植物研究所. (Hattori Bot. Laboratory).

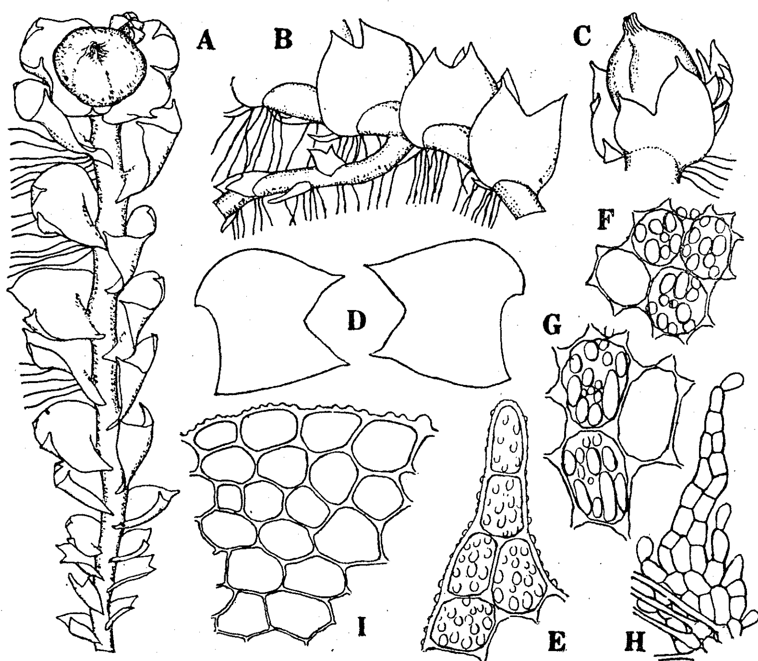


Fig. 67. *Lephozia igiana* Hatt. A. Plant with young perianth and subinvolucral innovation, dorsal view (×24). B. Part of stem with ventral flagelliform shoot, lateral view (×24). C. Young perianth with bracts and small ventral shoot, lateral view (×24). D. Two leaves dissected away (×30). E. Apex of leaf-lobe (×370). F. Cells from leaf-middle (×370). G. Cells from leaf-base (×370). (Papillae on leaf-cells shown in E-G). H. Underleaf dissected away (×120). I. Part of cross-section of stem (×330). The figures were all drawn from the type specimen.

コゴケと名付ける。亜属 *Leiocolea* に属する邦産種は現在本種以外に知られていない。花被を具えた標本は児玉務氏の採品だけでそれも若小な花被が僅か見出されたに過ぎない。筆者の調べた標本は前記井木氏採集，岡山県新見市羅生門産8点，前記児玉氏の徳島県剣山産及び高木典雄氏採，長野県大鹿村燕岩産各1点である。茎が這い葉は2裂，裂片は鋭尖，腹葉は顕著であつて，最も眼をひく特徴は葉の表皮が疣状を呈し，そのため細胞膜や細胞内容が見えにくい点であろう。

148) **Frullania tenuicaulis** Mitt. in Trans. Linn. Soc. 2, **3**: 203 (1891); Verd. in Ann. Suppl. Bryol. **1**: 151 (1930); Horikawa in Journ. Sci. Hiroshima Univ. B, 2, **2**: 236 (1934); Kamimura, Contr. Fl. Hepat. Shikoku. 134 (1952), as doubtful material.

Hab. On small branches (crown margin) of *Ilex buergeri*, side of a mountain

rivulet, ca. 200 m lt Kitago, Miyazaki Pref., Coll. T. Seki, Aug. 1955.

本種は熱帯系の亜属 *Meteoriopsis* に入り樹上より垂下する。熱帯アジアに分布し，北限は台湾であるが，上村登氏は近年 "Doubtful material" として四国苔類誌に高知県朴ノ川山産の標本を引用した。尚筆者等の "宮崎県猪ノ八重渓谷林内のシイモチ着生蘚類群落" の参照を乞う。

149) **Frullania picta** Steph. in Hedw. **33**: 166 (1894); Verd. in Ann. Bryol. Suppl. **1**: 122 (1930); Svila in The Bryologist **58**: 72 (1955).

Hab. On branches (upper crown) of *Ilex buergeri* side of mountain rivulet, ca. 200 m alt., Kitago, Miyazaki Pref., Aug. 1955, Coll. S. Kanno.

本種が日本に産する記録は二，三あるが（吉永 1898, Stephani 1911 など）私（服部植物研報 8 号，31 頁）は之に疑いを持つていた。私の調べた限りでは同定の誤りと認められた。所が最近宮崎県北郷村猪ノ八重のシイモチ樹冠上部の枝に前掲種と共に着生していることを確めたので報告する（148 参照）。本種の第一の特徴は葉基部の細胞群が非常に顕著なことである（大形，赤色）。本種の産地はビルマ，ペナン，ボルネオ，アンボンである。

150) **Frullania sackawana** Steph. in Bull. Herb. Boiss. 2, **5**: 91 (1897).

Hab. On rocks, margin of mountain forest, at Shizuhara, north of Kyoto, May 1951, Coll. M. Tagawa no. 445. On rocks in open places, ca. 80 m alt., Nakajima, Pref. Mie, Mar. 1954, Coll. T. Kodama no. 5617. On exposed rocks, ca. 150 m alt, Ugura, Pref. Mie, Mar. 1954, Coll. T. Kodama no. 5568.

不連続分布を示す我国特産種で熱帯系亜属 *Homotropantha* に入る。従来高知県佐川と熊本県人吉市近郊の二箇所に知られていた。上記の如く京都市外，三重県中島村道方，穂原村鬼ケ城及び鵜倉村東宮（不動ノ滝）の四産地を加える。以上の産地が古生代の岩石などからなる古い山地である点注意を要する。

151) **Noguchia mayebarae** (Hatt.) Hatt. in Journ. Hattori Bot. Labor. **11**: 10 (1954); **12**: 83 (1954); Inoue in Miscel. Bryol. et Lichenol. **2**: 2 (1955).

Plagiochilion mayebarae Hatt., l. c. **3**: 39 (1950).

Hab. Mts. Ichifusa (Hatt. 1950, 1951) and Shiraga. On limestone, near summit of Shiroiwa, Chichibu Mts. (Inoue, 1955). On bases of trees, near summit of Misen, ca. 1800 m alt., Nara Pref., Aug. 1952, T. Nakajima no. 695.

前掲種同様日本特産で古い山岳地に不連続分布する特異な種である。原産地（熊本県市房山）と秩父山地の白岩山（井上，1955）が知られていた。上記の如く熊本・宮崎両県境の白髪岳と奈良県弥山の二産地を追加する。前種は低地に産するが，本種は高地（山頂部）に産する。

152) **Porella vernicosa** Lindb. subsp. **fauriei** (Steph.) Hatt., comb. nov.

Madotheca fauriei Steph., Spec. Hepat. **4**: 315 (1910). *Jubula gracilis* Steph., Spec. Hepat. **6**: 555 (1924). *Porella fauriei* Hatt. (sphalm. *fauriana*) in Journ. Jap. Bot. **20**: 109 (1944). *Porella laevigata* (Schrad.) Lindb. var. *killarniensis* (non Pears.) Frye et Clark in The Bryologist **49**: 60 (1946). *Porella vernicosa* Lindb. var. *sasakii* Hatt. in Journ. Hattori Bot. Labor. **5**: 81 (1951); **15**: 89 (1955). *Madotheca vernicosa* subsp. *fauriei* Ando in Journ. Sci. Hiroshima Univ. B. 2, **7**: 59 (1955).

Hab. On trees, ca. 1700 m alt., Mt. Sanjogadake, Pref. Nara. May 1955, Coll. T. Kodama no. 8671. On trees, ca. 900 m alt., Mt. Kamihiruzen, Maniwa-gun, Okayama Pref., Sept. 1954, Coll. Ch. Igi no. 2500.

ケクラマゴケモドキの学名を上の如く整理する。*P. vernicosa* と極めて近く，別種と見るか又は変種と見るか考のわかれる所であろう。分布北限はアッツ島であるが，南限は奈良県山上岳である。

153) **Calycularia crispula** Mitt. in Trans. Linn. Soc. Bot. **5**: 122 (1860); Steph. in Hedwigia **27**: 250 (1888); Schiffn. in Oesterr. Bot. Zeitschr. Jahrg. 1901 (Nr. 8): 1–5 (1901); Kashyap, Liverw. W. Himalayas & Panjab Pl. Pt. 1: 109 (1929); Pt. 2: 103 (1932).

Calycularia birmensis Steph., Spec. Hepat. **1**: 359 (1900). ? *Calycularia compacta* Kashyap, l. c. Pt. 1: 110 (1929); Pt. 2: 105 (1932).

Hab. On chert, ca. 1400 m alt., Mt. Shiroiwa, Miyazaki Pref.—Cf. T. Amakawa in Journ. Hattori Bot. Labor. **13**: 60 (1955) also S. Hattori in Journ. Hattori Bot. Labor. **11**: 10 (1954). On the Tsubakuro rock, ca. 1500 m alt., near Oshika, Nagano Pref. Cf. S. Hattori, l. c. On moist rocks, ca. 1600 m alt., the Jumonji pass in Chichibu Mts., Saitama Pref., Jul. 1955, Coll. T. Kodama no. 9417. On graywacke crevices, ca. 1100 m alt., Mt. Hayachine, Iwate Pref., Sept. 1954, Coll. D. Shimizu no. 55193, 55219. On chert, ca. 600 m alt., Mt. Mitake, Nishitama-gun, Tokyo, occurring with *Acrobolbus titibuensis*, Oct. 1937, Coll. S. Hattori no. 3024 bis.

本属は近年我国フロラに入れられたものであるが，産地は南アルプスの燕岩と宮崎県白岩山の2箇所が記録されただけである (服部 1954, 尼川 1955)。上に東京都西多摩郡御嶽，秩父山地の十文字峠及び岩手県早池峯の3箇所を挙げた。この五産地がすべて古生層地帯に含まれること 150 及び 151 と同様で分布上興味が深い。尚，本種はビルマからヒマラヤへかけし分布する。